

**Parfaitement intégré, et ouvert au renouveau –**  
**Dans tous les cas, un investissement sûr pour le futur**

**DATRON**

**DATRON D5**

Une machine d'usinage compacte pour la production économique de prothèses dentaires esthétiques et de haute qualité.

Le DATRON D5 est une machine de haute performance de faible encombrement et optimisée pour les applications dentaires.

La machine contient entre autres:

- table rotative / inclinable pour un usinage en 5 axes simultané
- Apple iPad pour un pilotage complet des opérations
- Changeur d'outil 13 positions avec capteur de mesure de longueur d'outil et détection de bris d'outils
- Automatisation 8 positions (option) intégré
- Unité de refroidissement pour broche et moteurs
- Microlubrification et refroidissement
- Récipient pour copeaux et raccordement pour aspirateur

DATRON D5\_Kompakt 010211\_FR\_V10

**Fiche technique**

|  |   |
|--|---|
| Dimensions (L x H x D)                   | 79 cm x 191 cm x 119 cm   |
| Poids                                    | 900 kg  |
| Broche de précision                      | 1,8 kW, 50.000 tr/min, porte-outil HSK-E25                                      |
| Changeur d'outil                         | Jusqu'à 13 outils avec capteur de longueur d'outil et détection de bris d'outil |
| Automatisation (option)                  | Jusqu'à 8 disques (100 heures de fonctionnement possible) <sup>2</sup>          |
| Positionnement table rotative/inclinable | A: ± 25°; B: ± 45° (deux côtés)   |
| Pièces de matière première               | Disques standard de matière première avec épaulement, ø 98,5 mm                 |
| Tension d'alimentation                   | 3 x 400 VAC/16 A; 7 bar   |
| Consommation                             | 4000 VA (max. 3 x fusible 16A)  |



© 2011 DATRON AG

<sup>1</sup> Avec l'option „Usinage sous arrosage“

<sup>2</sup> Concernant ce point, veuillez respecter nos „Conseils de sécurité lors de l'utilisation de la machine“ Vous pouvez les commander chez DATRON ou en prendre connaissance sous [www.safety.datron.de](http://www.safety.datron.de)

Les informations contenues dans cette brochure contiennent des descriptions concernant la performance actuelle. La performance peut changer à travers le développement ultérieur des produits eux-mêmes. Les descriptions et les caractéristiques de performance ne sont obligatoires que s'il en est expressément convenu comme tel par contrat écrit.

Apple, le logo Apple et iPad sont des marques déposées ou des marques déposées de Apple Inc. Toutes les autres sociétés et noms de produits peuvent être des marques des sociétés respectives auxquelles ils appartiennent.

**DATRON AG**  
 In den Gänsäckern 5  
 64367 Mühlthal, Germany

Tél: +49 (0) 61 51 - 14 19 - 0  
 Fax: +49 (0) 61 51 - 14 19 - 69  
[www.datron.de](http://www.datron.de)



## DATRON D5 – unité de fraisage et meulage<sup>1</sup>

### 1 Simplement magnifique et tellement simple!

Pour les prothésistes dentaires, un fonctionnement optimisé grâce à un écran tactile: Un iPad d'Apple détachable, vous pouvez charger les projets à distance et contrôlez l'usage.

### Économiseur d'espace

Une fabrication au meilleur niveau - précise et durable - pour juste 79 cm de large.

### 2 Miracle économique

Avec l'automatisation intégrée 8-blocs (en option), une production les week-ends ou durant la nuit est possible. Très économique.<sup>2</sup>

### 4 Près pour l'avenir

Usinage 5 axes simultané de tous les matériaux utilisés couramment, jusqu'aux plus durs, et des possibilités d'angles importants, pour une flexibilité maximale

### Communicatif

Compatible avec tous les logiciels CAM de premier plan ainsi que les solutions Clé en Main, coordonnées pour une productivité immédiate. Toujours ouvert aux nouvelles idées.



## Prêt pour l'avenir et polyvalent – une flexibilité dans les matériaux et les indications

| Matériaux                          | Indikationen      | Beispiele |
|------------------------------------|-------------------|-----------|
| Alliages non précieux <sup>2</sup> | Inlays/onlays     |           |
| Zircone                            | Couronnes/Chapes  |           |
| Nanocomposite                      | Bridges/Armatures |           |
| PMMA / Cire                        | Télescopes        |           |
| Plâtre                             | Barres            |           |
| Vitrocéramique <sup>1</sup>        | Abutments         |           |
|                                    | Superstructures   |           |
|                                    | Implants          |           |
|                                    | Modèles           |           |

## Productif dès le début – avec automatisation 8 positions et de nombreux accessoires intelligents



Le changeur optionnel peut charger jusqu'à huit disques de différents matériaux pour un fonctionnement sans intervention humaine et pouvant aller jusqu'à 100 heures d'usage.<sup>2</sup>



Le changeur d'outil intégré 13 positions, particulièrement facile et sûr d'utilisation. La plus haute sécurité de process est atteinte grâce à une mesure automatique de la longueur d'outils et à une détection de casse d'outils.

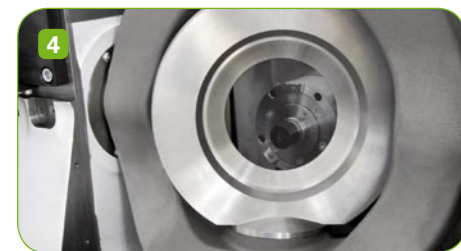


Table diviseur rotative/inclinable massive le fait que le centre de rotation de l'axe soit situé au centre du disque assure une rigidité importante et contribue à la grande précision d'usage.



Résultat optimal lors de l'usinage du titane et d'alliages non précieux grâce à la micro-lubrification. Avec un système de changement rapide, le remplacement du réservoir de liquide de refroidissement est propre et simple. Le niveau du réservoir de liquide de refroidissement est contrôlé électroniquement et affiché sur l'iPad Apple.

## Le plein contrôle – avec juste un „toucher“



L'interface tactile innovante de l'iPad d'Apple rend l'utilisation des logiciels dentaires DATRON d'une extrême simplicité. Cela permet la surveillance à distance des fonctions les plus importantes de la machine et la gestion. En sélectionnant par exemple le bouton „Live View“, vous activez la transmission d'images depuis la caméra intégrée dans la machine, cela permet le suivi de la production à distance sur l'Apple iPad.

